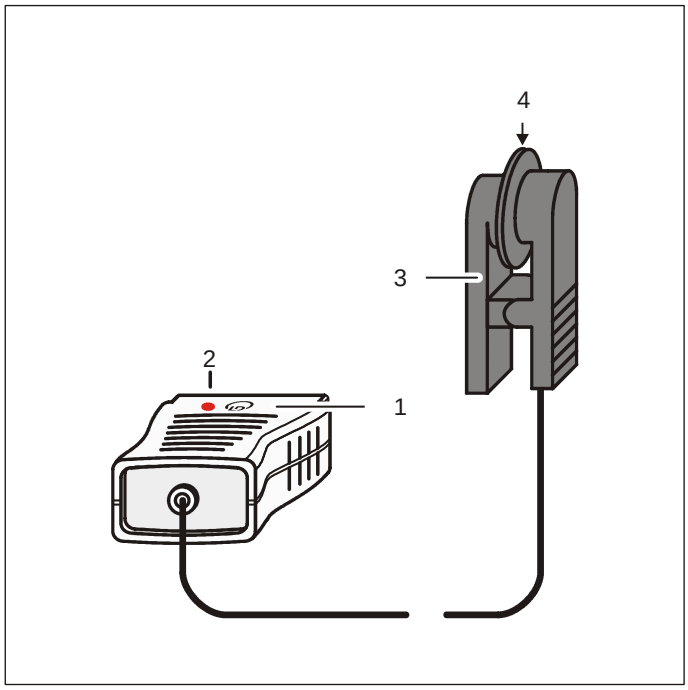
Physique | Chimie · Biologie | Technique

Lehr– und Didaktiksysteme
LD Didactic GmbH
Leyboldstrasse 1 · D-50354 Huerth

06/05-W97-Sel



Mode d’emploi 524 0471

Capteur pouls S (524 0471)

1 Connecteur
2 Voyant témoin
3 Clip
4 Capteur optoélectronique

1 Description

Le capteur pouls S s’utilise en association avec le système CASSY® pour la mesure assistée par ordinateur. Il permet la mesure optoélectronique de la fréquence du pouls.

Pour tout exemple d’expérience, veuillez vous référer au CD du logiciel CASSY Lab (524 200), à la version téléchargeable du logiciel disponible sous http://www.ld-didactic.com ou encore au guide utilisateur du logiciel CASSY Lab (524 203).

Remarques de sécurité

Le capteur pouls S est un instrument didactique exclusivement conçu à l’usage de l’enseignement. Les valeurs et les courbes déterminées n’ont par conséquent aucune valeur médicale et ne serviront en aucun cas au contrôle de l’état de santé d’une personne.

- Ne pas utiliser le capteur pouls S à des fins de diagnostic.
- Ne pas utiliser le capteur pouls S comme instrument de contrôle pour des mesures thérapeutiques.

Le capteur pouls S est construit selon les directives de sécurité actuellement en vigueur (classification BF, classe de protection II).

- N’utiliser le capteur pouls S et le module CASSY que sur un PC qui satisfait aux directives CE et notamment à la norme EN 60950.
- Ne jamais ouvrir le capteur pouls S (toute réparation devra être effectuée exclusivement par le fabricant LD Didactic GmbH).

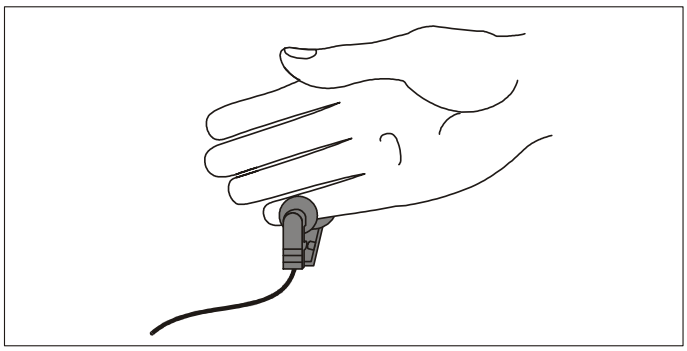
2 Grandeurs mesurées

Grandeur mesurée	CASSY Lab /1/ (524 200)	CASSY-Display /2/ (524 020)	Mobile-CASSY (524 009)	Gamme de mesure
Pulsations par minute	P	✓	P	40 ... 160 /min

/1/ pour Sensor-CASSY (524 010), Pocket-CASSY (524 006) ou Mobile-CASSY (524 009) sur le PC

/2/ en association avec le Sensor-CASSY (524 010)

3 Utilisation



- Enficher le capteur pouls S sur le module CASSY.
- Appliquer le clip sur le lobe de l’oreille ou au bout du doit du sujet d’expérience et vérifier si le voyant témoin est allumé.
- Relever la/les valeur(s) mesurée(s) (la sensibilité se règle automatiquement dans le capteur).

4 Caractéristiques techniques

Longueur du câble : 2 m

Capteur : capteur optoélectronique

5 Compatibilité

Le capteur pouls S s'utilise avec les modules CASSY suivants :

	Sensor-CASSY (524 010)	Pocket-CASSY (524 006)	Mobile-CASSY (524 009)
avec PC	Logiciel CASSY Lab à partir de la version 1.50		
sans PC	avec CASSY-Display à partir du firmware 1.20	___	à partir du firmware 1.15

En tant que membre de la famille CASSY, le capteur se distingue par les propriétés suivantes :

- Le capteur peut être enfiché à tout instant.
- Le capteur enfiché est reconnu automatiquement.
- Le réglage des grandeurs mesurées et gammes de mesure est piloté par menus.

6 Mises à jour

Si le logiciel ou le microprogramme (firmware) utilisé est plus ancien que la version précitée, une mise à jour du logiciel ou du firmware est alors nécessaire. La version actuelle du logiciel CASSY Lab est disponible sur Internet, sous http://www.ld-didactic.com.

- Installer la version actuelle du logiciel CASSY Lab puis lancer le programme.
- Brancher successivement au PC tous les modules CASSY à disposition.
- Lorsque la demande de mise à jour est exprimée, procéder à l'actualisation du module CASSY par la fonction « Actualiser les modules CASSY » pour ainsi l'adapter à la version actuelle de CASSY Lab.

® CASSY est une marque déposée de la société LD Didactic GmbH

LD Didactic GmbH · Leyboldstrasse 1 · D-50354 Huerth / Germany · Phone (02233) 604-0 · Fax (02233) 604-222 · e-mail: info@ld-didactic.de

©by LD Didactic GmbH

Printed in the Federal Republic of Germany
Technical alterations reserved